COMBIEN ?

Suivant la nature des travaux que vous souhaitez réaliser, demandez à votre vendeur Weldom de faire une estimation du coût des matériaux, des matériels et des outils dont vous allez avoir besoin.

ÉVALUATION BUDGÉTAIRE

Matériaux et matériels

Boîte de dérivation (pour raccordement à la ligne) ____________

Câble électrique ____________

Barrettes de connexion (dominos) ____________

Prises ____________

Interrupteurs ____________

Baguettes (si installation apparente) ____________

Gaines (si installation encastrée) ____________

Outillage (entourez les outils que vous avez déjà)

Tournevis d'électricien ____________

Pince coupante ____________

Pince à dénuder ____________

Tournevis testeur (pour contrôler le passage du courant) ____________

Perceuse ____________

Chevilles ____________

Vis ____________

Divers ____________

Total HT	
Taxes	
Total TTC	

Ceci n'est qu'une approximation qui vous permet de vous faire une idée du budget à prévoir. Elle n'a pas valeur d'engagement.

QUAND ?

LE MEILLEUR MOMENT POUR RÉALISER VOTRE PROJET ?

Votre circuit électrique peut être réalisé en toutes saisons.

Ce qu'il faut faire avant

- Coupez le courant au tableau avant toute opération et tenez-vous informé des réglementations qui peuvent avoir évolué. Renseignez-vous particulièrement pour toute installation électrique en pièce humide.

Ce qu'il faut faire après

- Avant de finaliser votre circuit (rebouchage de saignées si circuit encastré ou pose des éléments de recouvrement en cas de circuit apparent), testez votre installation.

IMPORTANT

- Pour l'installation d'un circuit électrique encastré ou apparent, consultez aussi les fiches "Encastrer son électricité" ou "Installer un circuit électrique apparent".
- Contrôlez le passage du courant avec un tournevis testeur qui s'allume lorsque l'on met sa lame au contact de la phase (mais non du neutre) sous tension.

ATTENTION

- Ce qu'il ne faut surtout pas faire :
  L'installation d'un circuit électrique apparent est interdite en salle d'eau. L'encastrement est obligatoire.
- Attention, une installation électrique extérieure répond à des réglementations strictes en raison des dangers liés à l'humidité et à la conductibilité du sol.

Renseignez-vous avant de commencer les travaux !

Votre magasin Weldom ne saurait être tenu pour responsable des résultats insatisfaisants obtenus suite à une mauvaise utilisation ou manipulation du matériel et des produits pour réaliser les travaux. Les informations indicatives de cette fiche ne sauraient dispenser de recourir, en cas de besoin, aux conseils et avis spécifiques de professionnels qualifiés. N'hésitez donc pas à faire appel à l'un de nos vendeurs.



HELLO AGENCY - R.C. Beauvais 390 922 490. Avril 2008. Illustrations : C. Guillon.- Ne pas jeter sur la voie publique. FSE 002

FICHE CONSEIL ÉLECTRICITÉ !

Installer un câblage électrique



QUOI ?

Une installation électrique complète nécessite des connaissances solides en électricité. En cas de doute sur la nature des travaux à réaliser, n'hésitez pas à demander conseil auprès de votre vendeur Weldom.

Les bases à connaître

- Choisissez correctement les câbles car la section des fils et le calibre de l'appareil de protection doivent être adaptés à la puissance :

> à 2200 W :	section fils 1,5 mm², protection 16A
De 2200 à 4400 W :	section fils 2,5 mm², protection 25A
< à 4400 W :	section fils 6 mm², protection 38A

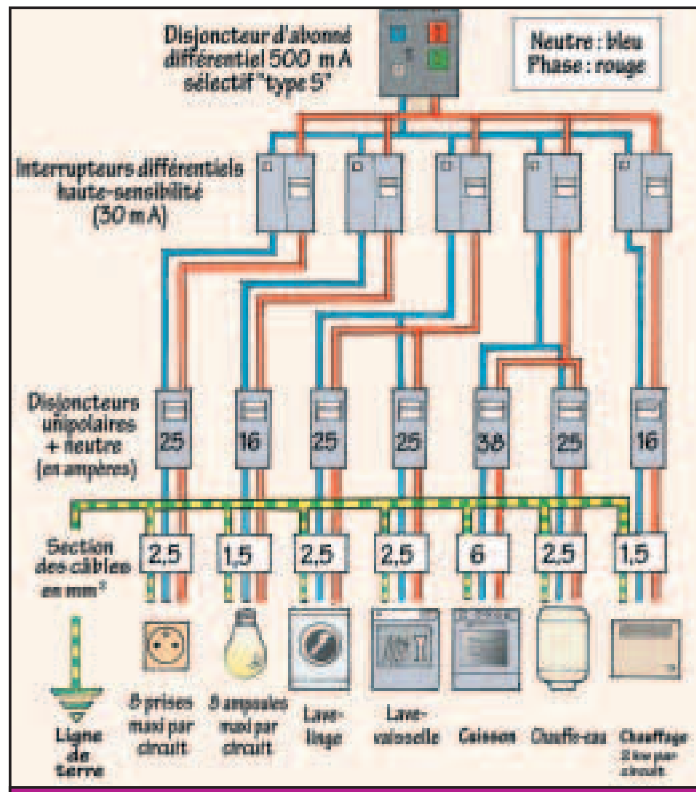
BON À SAVOIR

- **Depuis 1991, toutes les prises électriques et tous les circuits de salles de bains doivent être protégés par un dispositif différentiel (interrupteur ou disjoncteur) de 30 mA au minimum.**
- **Vous devez impérativement protéger chaque circuit en installant un disjoncteur.**

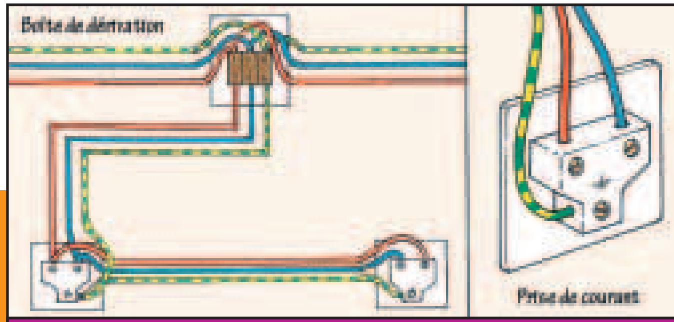
NE VOUS TROMPEZ PAS DE COULEUR

Le conducteur neutre : bleu
le conducteur de mise à la terre : vert et jaune
Le conducteur de phase : souvent rouge
jamais bleu, vert, jaune

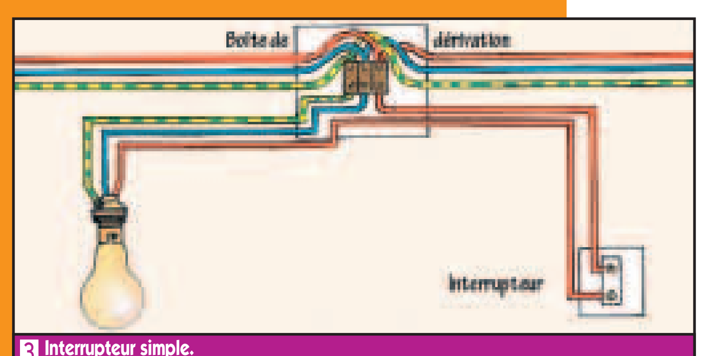
COMMENT ?



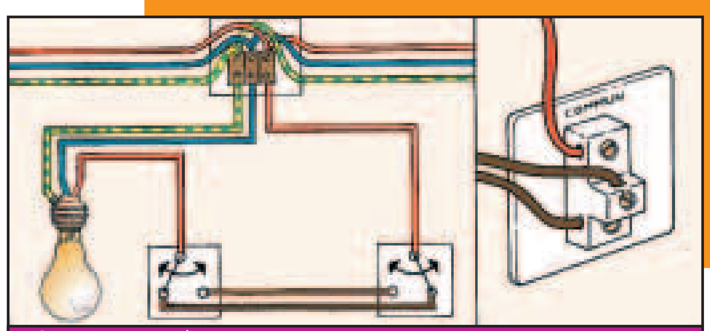
1 Schéma d'une installation électrique, conforme au label Promotelec.
Chaque circuit est affecté à une destination particulière et protégé par des disjoncteurs divisionnaires de capacité adaptée.
Dans certains départements, le tableau doit être protégé contre la foudre (consultez votre distributeur).



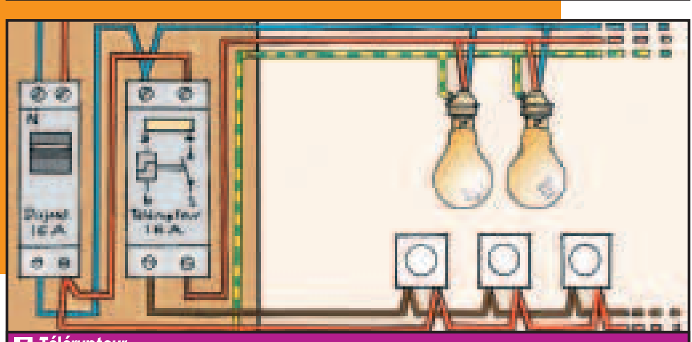
2 La ligne de terre (bicolore, jaune et vert) est branchée sur un plot isolé, bien distinct des deux bornes. Les deux bornes peuvent recevoir indifféremment le fil de phase ou le fil de neutre.



3 **Interrupteur simple.**
Le fil de phase transite par l'interrupteur, tandis que le fil de neutre va directement vers l'éclairage.



4 **Interrupteur va-et-vient.**
Ce système ne peut commander que deux interrupteurs qui sont reliés par deux fils de navette.



5 **Télérupteur.**
Il est généralement câblé sur le tableau de répartition.
Utilisez des fils de couleurs distinctes ou numérotez-les avec du papier collant pour éviter de vous tromper dans les affectations.